GE
Lighting Solutions

GEH-5818A

INSTRUCTIONS
Town and Country, Salem™ Luminaires

READ THOROUGHLY BEFORE INSTALLING

WARNING

Risk of electric shock
- Turn power off before servicing – see instructions

GENERAL

This luminaire is designed for outdoor lighting service, and should not be used in areas of limited ventilation, or in high ambient temperature enclosures. Best results will be obtained if installed and maintained according to the following recommendations.

UNPACKING

This luminaire has been properly packed so that no parts should have been damaged during transit. Inspect to confirm.

MOUNTING

CAUTION

Unit will fall if not installed properly
- Follow installation instructions

This luminaire is provided with means for mounting on 3.000" max. outside diameter pole tops.

Feed the power supply leads through the slipfitter wire access hole as the fixture is installed on the pole.

Orient canopy screw or latch toward street and level by adjusting the three screws, and tighten.

(CAUTION: Tighten screws to 15 - 20 foot pounds torque.)

WIRING

NOTE: Make all electrical connections in accordance with the National Electrical Code and any applicable local code requirements.

NOTE: Verify that supply voltage is correct by comparing it to nameplate.

120/240 VOLT field RECONNECTABLE ballasts are factory connected for 120 volt supply. For 240 volt operation, rewire per attached wiring tag.

Loosen the captive screw or release the latch which holds down the canopy, tilt canopy back toward the house side. Connect power supply leads to the luminaire leads provided or to the optional terminal board.

NOTE: Connect ground lead to the green ground screw on the housing or terminal block.

LAMP INSTALLATION – HID

CAUTION

Risk of burn
- Allow lamp/fixture to cool before handling

NOTE: Use only lamps specified on nameplate. Observe lamp manufacturer's recommendations and restrictions on lamp operation, particularly ballast type, burning position, etc.

Damage may occur to the fixture if the lamp is inserted while the power is on, or if the lamp is not tight in the socket when the power is applied.

Lamp Tightness Mogul Base Lamp: The lamp should be securely inserted to the NEMA-EEI specified torque of 35 inch-pounds, which is best achieved by very firmly tightening to insure application of sufficient torque. Tightening must be sufficient to fully depress and load the center contact of the socket.

LAMP INSTALLATION – INDUCTIVE TECHNOLOGY LAMP

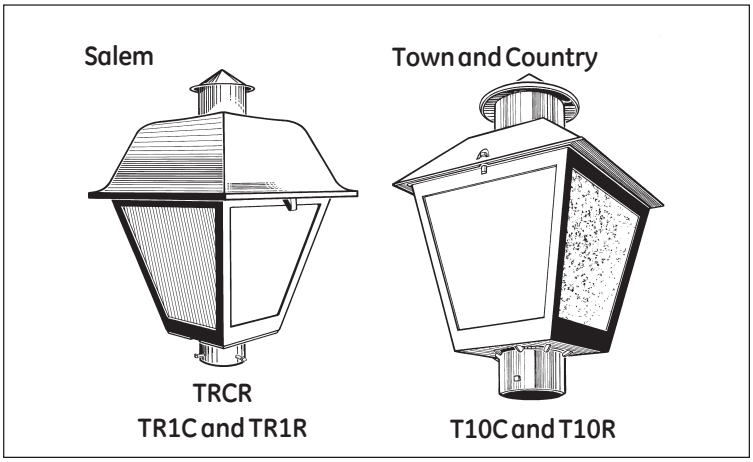
CAUTION

Risk of burn
- Allow lamp/fixture to cool before handling

NOTE: Use only lamps specified on nameplate. Observe lamp manufacturer's recommendations and restrictions on lamp operation, particularly ballast type, burning position, etc.

Damage may occur to the fixture if the lamp is inserted while the power is on.

The inductively coupled electrodeless lamps are factory supplied with the lamp installed. To replace the lamp, remove the four screws holding the mounting brackets to the reflector (Figure 1). Disconnect the lamp wiring harness and attach the new lamp. Secure the new lamp with the four screws through the mounting bracket and close the fixture. Use one of the following lamps: OSI 26100 or OSI 26101.



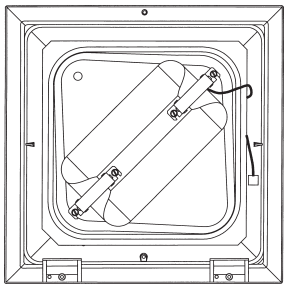


Figure 1

PHOTOELECTRIC CONTROL

When a photoelectric control is used, the photoelectric receptacle should be oriented so that the word "North" is directed toward the true north direction. This can be easily done by seating a photoelectric control into the receptacle, lifting upward on the photoelectric control (which will lift the photoelectric receptacle also), and rotating them clockwise until the word "North" is directed toward the true north direction. Lower the photoelectric control and receptacle to firmly seat them into position. No tools are required to make this orienting adjustment.

Alternatively, the photoelectric receptacle can be oriented before the photoelectric control is installed. This is done by lifting up on the rim of the photoelectric receptacle and rotating it until the word "North" is directed toward the true north direction. Lower the photoelectric receptacle to firmly seat it in this position. Install the photoelectric control.

Because of the shielding of the cupola window by the cupola top it may be necessary to adjust for an earlier turn-on time of the photoelectric control.

ONE PIECE REFRACTOR REPLACEMENT

To remove a textured refractor on this luminaire, loosen the canopy captive screw or latch and tilt back the canopy. Remove the refractor assembly unit. To replace refractor reverse this procedure.

FOUR PIECE REFRACTOR REPLACEMENT

To replace a prismatic refractor on this luminaire, loosen the canopy captive screw or latch and tilt back the canopy. Disconnect the photoelectric receptacle plug and unclip the leads form the house side panel. Remove the refractor panels as a unit. Release the defective panel from the tongue and groove. To replace the assembly reverse this procedure.

MAINTENANCE AND CLEANING

WARNING: MAKE CERTAIN POWER IS OFF BEFORE ATTEMPTING ANY MAINTENANCE.

It will occasionally be necessary to clean the optical parts in order to maintain the light level. Frequency of cleaning will depend on the dirt level in the area and the minimum light level which is acceptable. Wash with non-abrasive soap, cleaner or detergent solutions and rinse with cool water.

These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide for every possible contingency to be met in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's purposes, the matter should be referred to GE Lighting Solutions.

INSTRUCTIONS
Town and Country, Salem™ Luminaires

À LIRE AVEC SOIN AVANT D'INSTALLER

DANGER

Risque d'électrocution
- Mettre hors tension avant d'intervenir – Suivez les instructions

PRÉSENTATION

Ces luminaires sont conçus pour fournir un éclairage à l'extérieur, et ne doivent pas être utilisé dans des zones à ventilation limitée ou sous des températures ambiantes élevées. Les meilleurs résultats sont obtenus avec une installation et un entretien conformes aux recommandations qui suivent.

DÉBALLAGE

Le luminaire a été emballé correctement de façon à ce qu'aucune de ses pièces ne soit endommagée pendant son transport. Veuillez procéder à une vérification pour le confirmer.

MONTAGE

ATTENTION

Risque de chute en cas de mauvais montage • Suivez les instructions

Ce luminaire est fourni avec ce qu'il faut pour le monter sur un haut de poteau ayant jusqu'à 76 mm (3 ") de diamètre extérieur.

Passez les fils d'alimentation électrique au travers de l'orifice d'accès de câblage de l'adaptateur coulissant quand le luminaire est installé sur le poteau.

Orientez la vis ou le verrou de couvercle vers la rue et mettez à niveau en régalnt les trois vis, puis serrez la fixation.

(ATTENTION : Ne serrez les vis qu'au couple de 22-30 mkg 15-20 livre-pied).

CÂBLAGE

ATTENTION

Risque de brûlure
- Laissez le bloc d'ampoule refroidir avant d'y toucher

NOTE : Effectuez tous les raccordements en conformité avec les normes nationales et les éventuels règlements locaux applicables.

NOTE : Vérifiez que la tension secteur disponible est la bonne en comparant avec l'indication de tension sur la plaque d'identification.

Les ballasts 120/240 volts RECONFIGURABLES sur place sont câblés en sortie d'usine pour être alimentés sous 120 volts. Pour un fonctionnement avec une tension secteur de 240 volts, modifiez leur câblage en suivant les indications de leur étiquette de câblage.

Desserrez l'écrou captif ou déverrouillez le maintien du couvercle, et inclinez-le vers l'arrière du côté de la maison. Connectez les fils d'arrivée d'alimentation avec ceux du luminaire ou branchez-les sur le bornier optionnel.

NOTE : Reliez le fil de terre sur la vis de terre verte ou la borne spécifique du bornier.

INSTALLATION DE LA LAMPE – DHI

NOTE : N'utilisez que le type de lampe spécifié sur la plaque d'identification. Observez les recommandations et restrictions du fabricant sur le fonctionnement de la lampe, en particulier pour le type de ballast, la position d'utilisation, etc.

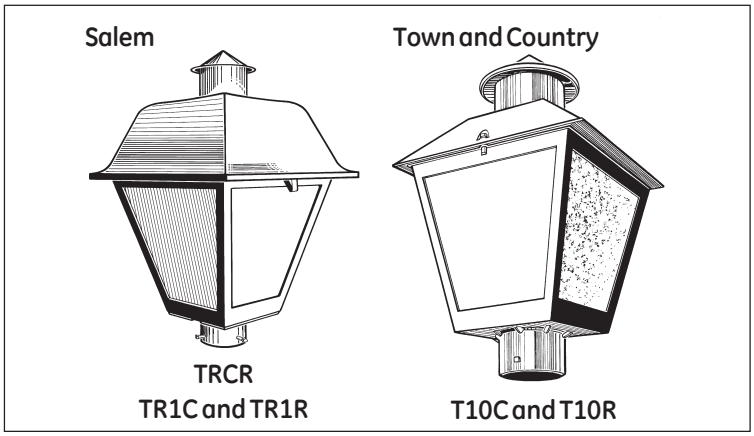
Des dégâts peuvent être occasionnés au luminaire si l'ampoule est mise quand il est déjà sous tension, ou si l'ampoule n'est pas bien serrée dans sa douille quand il est mis sous tension.

Serrage de lampe - culot goliath : La lampe doit être insérée de façon sûre avec un couple de serrage NEMA-EEI spécifié à 4,4 mkg (35 livre-pouce), ce qui est le mieux réalisé en serrant fortement à la main pour mettre un couple suffisant. Le serrage doit complètement appuyer et charger le contact central de la douille avec le culot de la lampe.

INSTALLATION DE LA LAMPE - LAMPE INDUCTIVE DE TECHNOLOGIE

ATTENTION

Risque de brûlure
- Laissez le bloc d'ampoule refroidir avant d'y toucher



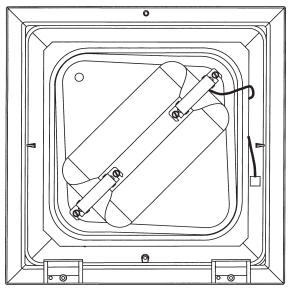


Figure 1

NOTE : N'utilisez que le type de lampe spécifié sur la plaque d'identification. Observez les recommandations et restrictions du fabricant sur le fonctionnement de la lampe, en particulier pour le type de ballast, la position d'utilisation, etc.

Damage may occur to the fixture if the lamp is inserted while the power is on.

The inductively coupled electrodeless lamps are factory supplied with the lamp installed. To replace the lamp, remove the four screws holding the mounting brackets to the reflector (Figure 1). Disconnect the lamp wiring harness and attach the new lamp. Secure the new lamp with the four screws through the mounting bracket and close the fixture. Use one of the following lamps: OSI 26100 or OSI 26101.

COMMANDE PHOTOÉLECTRIQUE

Quand une commande photoélectrique est utilisée, le module PE doit être orienté afin que son marquage "North" soit dirigé vers le Nord vrai. Ceci est facilement réalisé en mettant un module PE dans son réceptacle, puis en le soulevant, ce qui soulève aussi le réceptacle, et en faisant tourner l'ensemble dans le sens du vissage jusqu'à l'alignement du marquage avec le Nord. Rabaissez alors l'ensemble module et réceptacle pour les remettre fermement en place. Il n'y a pas besoin d'outils pour faire ce réglage d'orientation.

Vous pouvez également préférer orienter le réceptacle avant d'installer le module photoélectrique. Pour cela vous tirez sur le bord du réceptacle et vous le tournez jusqu'à ce que le mot ""North"écrit dessus soit dirigé vers le Nord vrai. Vous rabaissez ensuite le réceptacle fermement pour le remettre en position. Vous installez alors le module de commande photoélectrique.

Du fait du masquage de la fenêtre de coupole par le dessus de coupole, il peut être nécessaire d'effectuer un réglage pour un déclanchement d'allumage plus tôt par la commande photoélectrique.

REMPLACEMENT DU RÉFRACTEUR MONOBLOC

Pour remplacer un réfracteur à surface grenue sur ce luminaire, desserrez la vis captive du couvercle ou déverrouillez-le, puis penchez-le vers l'arrière. Déposez l'assemblage de réfracteur. Pour remplacez le réfracteur suivez une procédure inverse.

REMPLACEMENT DU RÉFRACTEUR 4 PIÈCES

Pour remplacer un réfracteur prismatique sur ce luminaire, desserrez la vis captive du couvercle ou déverrouillez-le. Débranchez la prise du réceptacle de commande photoélectrique et dégrafez les liaisons sur le panneau côté maison. Déposez les panneaux de réfracteur tous ensemble. Dégagez alors le panneau défectueux de l'assemblage à rainure et languette. Pour remettre l'ensemble en place, suivez une procédure inverse.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

AVERTISSEMENT : ASSUREZ-VOUS QUE L'ALIMENTATION EST BIEN COUPÉE AVANT DE COMMENCER TOUT ENTRETIEN.

Il pourra être nécessaire à l'occasion de nettoyer les parties optiques de façon à maintenir le niveau lumineux. La fréquence de nettoyage sera fonction du niveau d'empoussièrage de la zone et du niveau minimum d'éclairage considéré comme acceptable. Lavez avec une solution savonneuse ou du liquide détergent ou nettoyant non abrasif et rincez à l'eau froide.

Ces instructions n'ont pas pour destination de couvrir tous les détails ou variantes de l'équipement, ni de répondre à toutes les éventualités que vous pourriez rencontrer pendant l'installation, le fonctionnement ou l'entretien. Si vous souhaitez des informations complémentaires, ou si vous rencontrez un problème particulier qui ne soit pas adressé de votre point de vue d'acheteur, le sujet doit être remonté jusqu'à la société GE Lighting Solutions

GE Lighting Solutions • 1-888-MY-GE-LED • www.gelightingsolutions.com
1-888-69-43-533

GE Lighting Solutions is a subsidiary of the General Electric Company. Evolve and other trademarks belong to GE Lighting Solutions. The GE brand and logo are trademarks of the General Electric Company.
© 2011 GE Lighting Solutions. Information provided is subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions.

35-201578-1H (10/01)